KR ITALIA S.R.L.
Water technology solutions.

EROGATORE ACQUA KR ALU

Istruzioni per l'uso

Diritti riservati.
Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta e/o pubblicata a mezzo stampa, photoprint o microfilm o qualsiasi altro mezzo senza preventiva approvazione scritta da parte del produttore. Lo stesso vale anche per numeri e/o schemi.

Le informazioni fomite in questo documento sono basate su dati generali dei quali li produttore era a conoscenza al momento della pubblicazione, relativamente a costruzioni, proprietà dei materiali e metodi di lavorazione, pertanto il presente documento è soggetto a modifiche. Di conseguenza, le presenti istruzioni sono da considerarsi semplicemente come un insieme di linee guida per l'installazione, l'utilizzo e la manutenzione dell'apparecchiatura indicata in copertina.

II presente documento è valido per la versione standard dell'apparecchiatura, perciò il produttore non sarà ritenuto responsabile per alcun danno legato ad un'apparecchiatura fornita con specifiche differenti dalla versione standard.

II presente documento è stato redatto con la massima cura e attenzione, tuttavia il produttore non sarà ritenuto responsabile per qualsiasi errore contenuto in questo documento o per qualsiasi conseguenza derivante da tali errori.

LEGGERE ATTENAMENTE IL PRESENTE MANUALE E LA PARTE SULLA SICUREZZA PRIMA DI UTILIZZARE L' APPARECCHIATURA. TENERE SEMPRE ENTRAMBI I DOCUMENTI IN PROSSIMITA DELL'APPARECCHIATURA.

INTRODUZIONE

Utilizzo del presente manuale

PRIMA DI UTILIZZARE L'APPARECCHIO LEGGERE LA PARTE SULLA SICUREZZA.

Pittogrammi e simboli

Il presente manuale contiene i seguenti simboli e pittogrammi:

LEGGERE!

Leggere le informazioni sulla sicurezza

SUGGERIMENTI

Suggerimenti e consigli per completare in maniera semplice le varie procedure .

PERICOLO!

Procedure che, se non effettuate con dovuta ed attenzione , comportano un rischio di danno all' apparecchiatura o alle persone.

ATTENZIONE

Pericolo: corrente elettrica

Assistenza tecnica

Contattare il proprio rivenditore per informazioni relative a impostazioni specifiche, manutenzione o riparazioni non contemplate nel presente documento. Il rivenditore

è sempre in grado di assistervi al meglio. Assicurarsi di avere disposizione i seguenti dati:

- nome modello
- numero di serie

Questi dati si trovano sulla matricola dell'apparecchiatura. **Condizioni di garanzia**

Le condizioni di garanzia applicabili a questo impianto sono parte integrante dei termini di consegna.

PERICOLO!

Per l'utilizzo dell'apparecchio da parte di bambini o persone con capacità fisiche o mentali ridotte o che non abbiano la necessaria esperienza e conoscenza sono necessarie supervisione e istruzioni da parte di una persona competente. I bambini non devono giocare con l'apparecchiatura.

ATTENZIONE

Le operazioni e le riparazioni sul sistema elettrico e sul sistema refrigerante sono riservate a personale tecnico specializzato e autorizzato.

KR ITALIA S.R.L.
Water technology solutions.

Indice

INTRODUZIONE 3

Utilizzo del presente manuale 3

Pittogrammi e simboli
3 Assistenza tecnica
3 Condizioni di garanzia

1.Descrizione 7

1.1 Breve descrizione dell'apparecchiatura 7
1.1.1 Descrizione generale
1.1.2 Componenti principali 7

2. Specifice tecniche 9

2.1Peso e dimensioni dell' apparecchiatura
9 2.2Caratteristiche elettriche
9 2.3Caratteristiche idrauliche
9 2.4Pressione per il sistema di carbonazione

2.5 Gas refrigerante 9
2.6Liquidi raccomandati per la pulizia e la disinfezione 9

3. Installazione

3.1 Contenuto della confezione
3.2 Installazione

3.2.1 Connessione all' acqua di rete (acqua potabile) 10
3.2.2 Collegamento al sistema elettrica 11
3.2.3 Usare l' apparecchiatura per la prima volta 11

4. Uso quotidiano 12

4.1 Spie e display 12
4.2 Erogazione acqua fredda,fredda frizzante e naturale ambiente 13

5. Manutenzione e pulizia

5.1 Pulizia generale 14
5.2 Scaricare il sistema idrico
14
5.2.1 Svuotamento serbatoio di carbonazione 14
5.3 Pulizia del sistema acqua fredda 14
5.3.1 Procedura di pulizia 14
5.3.1.1 Impianto 15

6.Programmazione 16

6.1 Pulsanti di programmazione 16
6.1.1 Fuzione impostazione temperatura 16
6.1.2 Funzione di impostazione e reset sostituzione/pulizia filtro
18
6.2 Funzioni di protezione 18
6.2.1 Protezione del compressore 18
6.2.2Protezione di bassa pressione acqua in ingresso 18
6.2.3 Funzione memoria in caso di interruzione di corrente 18
6.2.4 Funzione di protezione "E1"
18

7.Ricerca guasti 19

7.1 Generale 19

7.2 Messaggi sul display e loro significato

1. DESCRIZIONE

LEGGERE!

1.1 Breve descrizione dell'apparecchiatura

1.1.1 Descrizione generale

KR TT è un'apparecchiatura che eroga acqua fredda, acqua a temperatura ambiente e acqua fredda frizzante, progettata specificatamente per chiunque desideri bere una rinfrescante caraffa di acqua fredda e/o frizzante,L'apparecchiatura può erogare 8 litri di acqua fredda ogni ora . Le impostazioni sono controllate elettronicamente. II sistema di controlloè dotato di tre pulsanti di programmazione che si possono utilizzare per regolare le impostazioni. Una colta programmata nel rispetto degli specifici criteri e requisiti, l' apparecchiatura può essere messa in funzione semplicemente premendo il pulsante dell'erogazione acqua posizionato sul frontalino. Sul frontalino sono presenti tre pulsanti.

1.1.2 Componenti principali

L'apparecchiatura e costituita dai seguenti componenti principali(v.fig.1):

1. Pannello frontale
2. Pulsante acqua fredda
3. Pulsante acqua fredda frizzante
4. Pulsante acqua naturale temperatura ambiente
5. Beccuccio erogazione acqua

5/1 Raccogligocce

6. Griglia di raffreddamento

7. Presa di alimentazione
8. Raccordo ingresso CO2
   Scarico vasca acqua fredda + livello acqua
9. Piedini in gomma
10. Filtro
11. Ingresso acqua
12. Termostato

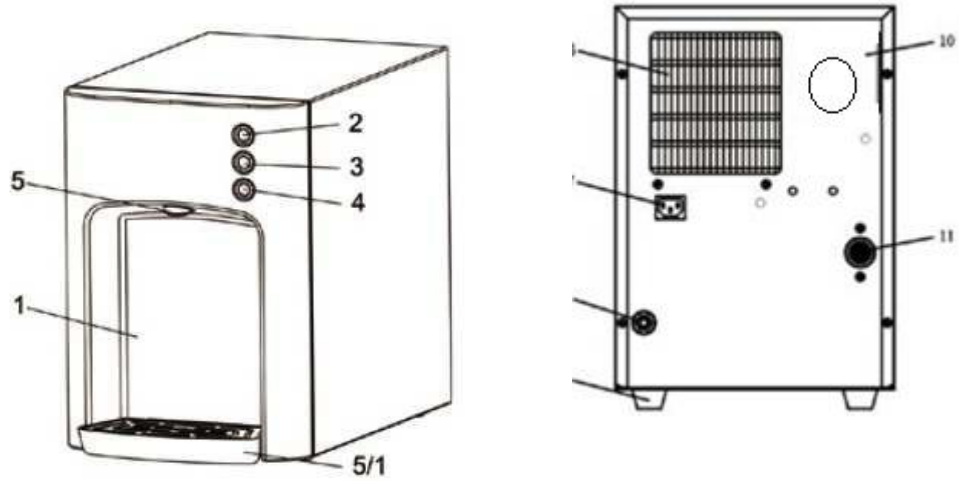

Fig 1 . Componenti principali e strumenti di controllo

2. SPECIFICHE TECNICHE

2.1 Peso e dimensioni dell'apparecchiatura

Dimensioni dell'apparecchiatura (lunghezza x altezza x profondità): 260mmx390mmx450mm
Peso:18kg
Peso senz'acqua:16kg

2.2 Caratteristiche elettriche

Tensione:230V~/50HZ
Potenza in entrata :180w
Corrente in ingresso :0.8ª
Pressostato protezione bassa pressione acqua:100kPa (pressione minima operative)
Classe:1

2.3 Caratteristiche idrauliche

Pressione minima acqua in uscita（erogazione）:150kPa (150Bar)
Pressione massima acqua in uscita（erogazione）:600kPa (6Bar)
Volume serbatoio acqua fredda :0.75 it
Capacità di refrigerazione:8 lt/ora con ingresso uscita elta 15 °C
Temperatura acqua regolabile tra 5 e 20 ℃

2.4 Pressione per il sistema di carbonazione

Pressione CO2 IN ENTRATA:300-400KPA (3.0-4.0Bar)

2.5 Gas refrigerante

R134a:85g

2.6 Liquidi raccomandati per la pulizia e la disinfezione

Agente pulente per l'esterno: detergente normale, non abrasivo nè corrosivo. Serbatoio e uscita acqua fredda: acqua ossigenata (5%) permanenza max 15 minuti

PERICOLO!

-Prima dell'utilizzo, leggere le istruzioni sul contenitore dell'agente pulente.

3. INSTALLAZIONE

LEGGERE!

3.1 Contenuto della confezione

Assicurasi che l'apparecchiatura sia completa -
Impianto - **1**
raccogligocce+griglia - **1**
tubo per connettere l'acqua - **1**
cavo di alimentazione -
Manuale di istruzioni
Se i componenti mancano o sono danneggiati, contattare il proprio rivenditore .

3.2 Installazione

PERICOLO!

-Non posizionare l'apparecchiatura vicino a fonti di calore(es.termosifoni).
-Assicurarsi che ci sia abbastanza spazio intorno all'impianto per la ventilazione(10cm).

Installare il raccogli gocce davanti all'apparecchiatura .

3.2.1 Connessione all'acqua direte(acqua potabile)

Collegare l'apparecchiatura al sistema di erogazione acqua (acqua potabile) utilizzando un rubinetto facilmente accessibile sul quale si possa operare manualmente. Utilizzare il tubo fornito.

PERICOLO!

- Assicurarsi che il tubo dell'acqua sia ben collegato ,senza perdite.
- Se non si utilizza per lungo tempo ,chiudere la valvola di ingresso dell'acqua .

3.2.2 Collegamento al sistema elettrico

ATTENZIONE

La tensione di alimentazione può essere diversa tra un paese e l'altro . Assicurarsi che l'apparecchiatura sia adatta ad essere collegate alla rete locale. La matricola contiene dati relativi a tensione e frequenza. Collegare l'apparecchiatura al sistema elettrico. Lasciare la macchina connessa alla rete elettrica per mantenere attive le operazioni di raffreddamento. Assicurarsi che la presa di corrente sia munita di efficiente messa a terra.

3.2.3 Usare l'apparecchiatura per la prima volta

SUGGERIMENTI

- La prima volta che si utilizza l'apparecchiatura, vengono utilizzate le impostazioni di default. In seguito, personale autorizzato può cambiare tali impostazioni se necessario.
- In caso di mancanza di corrente, la macchina manterrà le impostazioni. Vedere capitolo 6.
- La prima volta che si utilizza l' apparecchiatura, ci vogliono circa 30 minuti prima che l'acqua raggiunga la temperatura desiderata.

  Attivare l'apparecchiatura inserendo la spina nella presa di corrente. Il display mostrerà la temperatura dell'acqua. La vasca si riempie automaticamente fino a livello dell'acqua. Premere Il pulsante su o giù per impostare la temperatura desiderata.

  Pulire l'impianto come descritto nel paragrafo 5.3.1 (Procedura di pulizia)

  Da questo momento in poi staccare la spina dalla presa di corrente solo per manutenzione, riparazioni o lunghi periodi di inattività.

4. USO QUOTIDIANO

Durante l'utilizzo, le impostazioni già presenti di default potrebbero non risultare adatte alla situazione nella quale viene usata l' apparecchiatura. Tali impostazioni possono essere regolate – da personale qualificato e autorizzato – seguendo le istruzioni nel Capitolo 6.

Di conseguenza, il presente capitolo (4.) si limita a descrivere l'utilizzo quotidiano normale dell'apparecchiatura da parte di un qualsiasi utente. Attività periodiche di manutenzione per il personale autorizzato sono descritte nel Capitolo 5.

4.2 Erogazione acqua fredda, fredda frizzante e naturale ambiente

Quando l'acqua raggiunge la temperatura impostata, mettere un bicchiere sotto l'uscita dell'acqua. Premere e tenere premuto il relativo pulsante per erogare la quantità desiderata di acqua fredda, fredda frizzante o naturale ambiente.

5. MANUTEZIONE E PULIZIA

LEGGERE!

5.1 Pulizia generale

Pulire l'esterno dell' apparecchiatura con un panno umido (se necessario, utilizzare un agente pulente non abrasivo).

Utilizzare un aspirapolvere per pulire la griglia sul retro dell' apparecchiatura.

5.2 Scaricare il sistema idrico

Se non è stata erogata acqua per un periodo superiore ad una settimana, svuotare, sciacquare il sistema idrico con acqua pulita ed effettuare un ciclo di pulizia come indicato al paragrafo 5.3.1

5.2.1 Svuotamento serbatoio di carbonazione

1. Chiudere la valvola dell' acqua in ingresso.
2. Usare il pulsante 3 per scaricare il contenuto del serbatoio della CO2 finché esce solo CO2 (0.75 litri).
3. Riaprire la valvola dell'acqua in ingresso.
4. Usare il pulsante 2 per erogare circa 0,5 litri di acqua.
5. Aspettare che l'acqua raggiunga la temperatura impostata (circa 30 minuti). L' apparecchiatura è pronta all' uso.

5.3 Pulizia del sistema acqua fredda

Il serbatoio acqua fredda deve essere pulito:

A. Quando l'apparecchiatura non è stata utilizzata per un periodo di tempo pari o superiore ad una settimana.
B. Quando l'acqua erogata ha un sapore insolito.

C. Almeno ogni 6 mesi o quando l'indicatore di pulizia/sostituzione filtro (C1) lampeggia.

5.3.1 Procedura di pulizia

Prima di procedure assicurarsi di avere a disposizione:

Kit per la pulizia (1 x 50 ml agente pulente e 1 spruzzino – optional) Cartuccia per la pulizia (codice 007758 – optional)

ATTENZIONE

Prima dell' uso leggere attentamente le istruzioni relative al disinfettante per l'acqua potabile.

5.3.1.1 Impianto

1. Chiudere la valvola dell' acqua in ingresso.
2. Usare il pulsante 3 per scaricare il contenuto del serbatoio della CO2 finché esce solo CO2 (±0.75 Id' acqua).
3. Riempire la cartuccia per la pulizia con le due dosi di detergente.
4. Collegare la cartuccia pulente all'impianto.
5. Aprire la valvola dell'acqua in ingresso.
6. Usare il pulsante 2 per erogare circa 0,25lt di acqua naturale fredda. Attenzione: non erogare acqua frizzante per tutto il ciclo di lavaggio.
7. Attendere circa 30 minuti. L'impianto si riempie di agente pulente.
8. Rimuovere la cartuccia pulente e svuotare l'acqua rimasta.
9. Usare lo spruzzino per pulire l'esterno durante il processo di riempitura.
10. Chiudere la valvola dell'acqua in ingresso.
11. Usare il pulsante 3 per scaricare il contenuto del serbatoio della CO2 finché esce solo CO2 (±2,5 Id' acqua).
12. Aprire la valvola dell'acqua in ingresso.
13. Usare il pulsante 2 per erogare circa 1 lt di acqua.
14. L'impianto si riempie di nuovo e dopo circa 20 minuti è pronto all'uso.
15. Ripetere per 3 volte il ciclo di risciacquo come descritto nei punti 10-11-12-13-14.
16. Se C' è un filtro collegato, questo è il momento di sostituirlo.
17. Resettare il timer per la pulizia (v. § 6.1.2). L'apparecchiatura è pronta all'uso.

SUGGERIMENTI

- Assicurarsi di avere sempre a disposizione almeno un filtro di ricambio.
- Pulire il ventilatore e la parte esterna del condensatore una volta l'anno (se necessario con un aspirapolvere).

PERICOLO!

- Le rimanenti attività di manutenzione sono riservate a tecnici specializzati.

6. Regolazioni

6.1.1 Funzione impostazione temperatura

Temperatura impostabile : 5-20℃
Temperatura più elevata con termostato a fondo scala in senso antiorario
Temperatura più bassa con termostato a fondo scala in senso orario

SUGGERIMENTI

- Evitare di far funzionare il circuito frigo al livello di freddo più basso, possibile ghiacciamento
-

6.1.2 sostituzione filtro

L' apparecchiatura monta a bordo macchina un filtro a baionetta. La sua sostituzione deve essere eseguita nei termini di litri erogati come da specifica del filtro stesso, comunque entro i 12 mesi e qualora si riducesse il flusso dell'acqua.
Il filtro viene estratto con leggera rotazione in senso antiorario.

La testata del filtro è tipo shutt off, non necessita di chiudere la mandata dell'acqua
Inserrendo il nuovo filtro far scorrere acqua iniziando dal circuito dell'acqua a Temperatura ambiente. Eventuale povere nera presente nella prima acqua rappresenta il lavaggio del filtro.
Far scorrere almeno 5 litri.

6.2 Funzioni di protezione

6.2.1 Protezione del compressore

Quando viene raggiunta la temperatura richiesta o viene tolta la corrente, il compressore si ferma per 3 minuti.

6.2.2 Protezione di bassa pressione acqua in ingresso

Quando la pressione dell'acqua in ingresso è inferiore a 100kPa o la valvola dell'acqua in ingresso è chiusa, l'elettrovalvola per l'ingresso dell'acqua e la corrente che alimenta la pompa saranno chiuse allo scopo di evitare che continuino ad operare a lungo.

7. RICERCA GUASTI

Se I' apparecchiatura non funziona correttamente, consultare la seguente lista per capire se sia possibile risolvere autonomamente il problema. Se questo non fosse possibile, contattare il proprio rivenditore.

ATTENZIONE

Controllare sempre se il malfunzionamento è di natura meccanica o elettrica. Le operazioni e le riparazioni sul sistema elettrico e sul sistema refrigerante sono riservate a tecnici specializzati autorizzati.

7.1 Generale

LISTA DEI POSSIBILI MALFUNZIONAMENTI		
Sintomo:	**Probabile causa:**	**Azioni:**
1. non funziona il circuito frigo ne la pompa di carbonazione	La spina non è inserita nella presa di corrente.	Inserire la spina nella presa di corrente.
2. La luce del raffreddamento non si spegne più e/o l'apparecchiatura non raffredda più correttamente.	Il flusso di aria verso il condensatore è diventato scarso perché è entrata della polvere.	Utilizzare un aspirapolvere per pulire la griglia.
	La griglia è (parzialmente) coperta.	Assicurarsi che la griglia sia libera da ostacoli che potrebbero impedire al flusso d'aria di passare (10 cm di distanza).
	L' apparecchiatura è raffreddata in modo inadeguato perché è stata installata troppo vicina ad una fonte di calore	Posizionare l'apparecchiatura in un luogo dove possa ricevere aria fredda.
	Il gas refrigerante perde.	Chiamare l'assistenza tecnica.
3. L'acqua ha un sapore insolito.	La fonte dell'acqua e insolita.	Controllare l'acqua in ingresso.
	E' necessario pulire l'apparecchiatura.	Pulire il sistema idrico
	L'apparecchiatura è rimasta inutilizzata per molto tempo.	Pulire il sistema idrico
	Il filtro deve essere sostituito.	Pulire il sistema idrico

4. L'acqua non è alla temperatura desiderata.	La temperature selezionata è troppo alta o troppo bassa.	Modificare la temperatura (v.6.1.1)
5. La luce intermittente sul frontale e il display mostrano alternativamente il codice "C" e la temperatura.	Il periodo di vita effettiva del filtro è terminato.	Sostituire il filtro.
6. L'apparecchiatura non eroga acqua	L'apparecchiatura è congelata.	Spegnere l'elettricità e chiudere l'acqua. Posizionare l'apparecchiatura in un punto caldo. Non utilizzare mai l'asciugacapelli o simili per scongelare l'impianto.

KR ITALIA S.R.L.
Water technology solutions.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'CE

IL FABBRICANTE:	**KR ITALIA SRL** **VIA A. LUZZAGO, 5** **25126 BRESCIA (ITALY)**

DICHIARA
Sotto la propria responsabilità che l'apparecchio
"KR TT1301 SNC"
È conforme alle seguenti direttive e decreti:

2004/108/CE("Direttiva Compatibillita elettromagnetica") 2006/95/CE("Direttiva Bassa Tensione") 2002/95/CE ("Direttiva Rohs") **DM 174/2004 ("concernente I materiali che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano")**